

Scheda Tecnica - Stufe EVOLUTION LINE SOLEIL - TANIA - POLARIS



*FASI DUE SRL - LINEA FUOCO
VIA ROMAGNA N° 33
62010 MORROVALLE (MC)
TEL. + 39 0733221241
FAX + 39 07334445059*

 **EDILKAMIN**
TECNOLOGIA DEL FUOCO

AZIENDA CON SISTEMA
QUALITÀ CERTIFICATO
UNI EN ISO 9001

INDICE

Informazioni varie e per la sicurezza	pag. 3
Principio di funzionamento	pag. 3
Note combustibile	pag. 5
Esploso con codici pezzi ricambio SOLEIL	pag. 8-9
Esploso con codici pezzi ricambio TANIA	pag. 10-11
Esploso con codici pezzi ricambio POLARIS	pag. 11-12
Dati tecnici, schema elettrico	pag. 7
Carico Pellet	pag. 5
Dimensione e modelli	pag. 6
Montaggio rivestimenti	pag. 14-16
Montaggio e installazione (CAT)	pag. 17
Canalizzazione	pag. 5-23
Interfaccia	pag. 19
Funzionamento	
Prima di accendere	pag. 20
Accensione e riempimento coclea	pag. 20
Modalità: manuale/automatico	pag. 20
Spegnimento	pag. 21
Accensioni e spegnimenti temporizzati	pag. 21
Segnalazione riserva	pag. 22
Consigli in caso di inconveniente	pag. 24-25
Manutenzione: ordinaria, settimanale e annuale	pag. 26-27
Check list	pag. 27
Optional e Accessori	pag. 28

Gentile Sig.ra/Egregio Signore

La ringraziamo per avere scelto la nostra stufa.

Prima di utilizzare la stufa, Le chiediamo di leggere attentamente questa scheda, al fine di poterne sfruttare al meglio e in totale sicurezza tutte le caratteristiche. Per ulteriori chiarimenti o necessità contatti il



Le ricordiamo che, per la funzionalità e taratura della stufa, la 1° accensione DEVE essere effettuata da CAT (centro di assistenza tecnica abilitato) che verifichi l'installazione, tiri la stufa, e compili la garanzia.

Dal rivenditore, al numero verde o sul sito www.edilkamin.com può trovare il nominativo del Centro Assistenza più vicino.

N.B.

• Dopo aver disimballato la stufa, assicurarsi dell'integrità e della completezza del contenuto. In caso risultasse qualcosa fuori posto, rivolgersi al rivenditore da cui è stata acquistata.

• 1° Messa in servizio/Collaudo

Deve essere assolutamente eseguita dal - Centro Assistenza Tecnica – autorizzato (CAT)

La messa in servizio, così come descritto dalla norma UNI 10683 rev. 2005, (capitolo "3.21") consiste in una serie di operazioni di controllo eseguite a stufa installata e finalizzate ad accettare il corretto funzionamento del sistema e la rispondenza dello stesso alla normativa.

• Installazioni scorrette, manutenzioni non correttamente effettuate, uso improprio del prodotto sollevano l'azienda produttrice da ogni eventuale danno derivante dall'uso.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Le stufe SOLEIL - TANIA - POLARIS (versione base o canalizzabile) utilizzano come combustibile il pellet di legno, la cui combustione è gestita elettronicamente.

Di seguito ne è illustrato il funzionamento.

Le lettere fanno riferimento alla figura 1.

Il combustibile (pellet) viene prelevato dal serbatoio di stoccaggio (A) e, tramite una coclea (B) attivata da motoriduttore (C), viene trasportato nel crogiolo di combustione (D).

L'accensione del pellet avviene tramite aria calda prodotta da una resistenza elettrica (E) e aspirata nel crogiolo tramite un ventilatore centrifugo (F). I fumi prodotti dalla combustione, vengono estratti dal focolare tramite lo stesso ventilatore centrifugo (F), ed espulsi dal bocchettone (G) ubicato nella zona bassa del retro delle stufe.

L'aria per il riscaldamento segue due distinti percorsi nelle due parti destra e sinistra della stufa (fig. 2 pag. 4)

Nella metà destra della stufa l'aria entra nella parte superiore per transitare nell'intercapedine sul retro del focolare, dove si riscalda per poi uscire in ambiente dalla griglia frontale superiore (H), rif. circuito A (fig. 2 pag. 4).

Nella metà sinistra della stufa l'aria entra nella parte inferiore per transitare (prima in senso ascendente e poi discendente) nell'intercapedine sul retro del focolare, dove si riscalda per poi uscire in ambiente dalla griglia frontale inferiore (I) o (versione canalizzata) dall'apposito bocchettone posteriore di canalizzazione.

Dal bocchettone con apposite tubazioni, l'aria può essere convogliata in un locale adiacente (L), rif. circuito A (fig. 2 pag. 4).

Nella metà di destra della stufa l'aria entra nella parte superiore per transitare (prima in senso discendente e poi in senso ascendente) nell'intercapedine sul retro del focolare, dove si riscalda per poi uscire in ambiente dalla griglia frontale superiore. La quantità di combustibile e l'estrazione fumi/alimentazione aria comburente, sono regolate tramite scheda elettronica dotata di software con sistema **Fire Control** al fine di ottenere una combustione ad alto rendimento e basse emissioni.

Sulla parte frontale superiore è installato il pannello sinottico (M) che consente la gestione e la visualizzazione di tutte le fasi di funzionamento. Le principali fasi possono essere gestite anche attraverso il telecomando. Le stufe sono realizzate con una struttura interna completamente in ghisa.

Le due versioni disponibili sono:

- base
- canalizzabile.

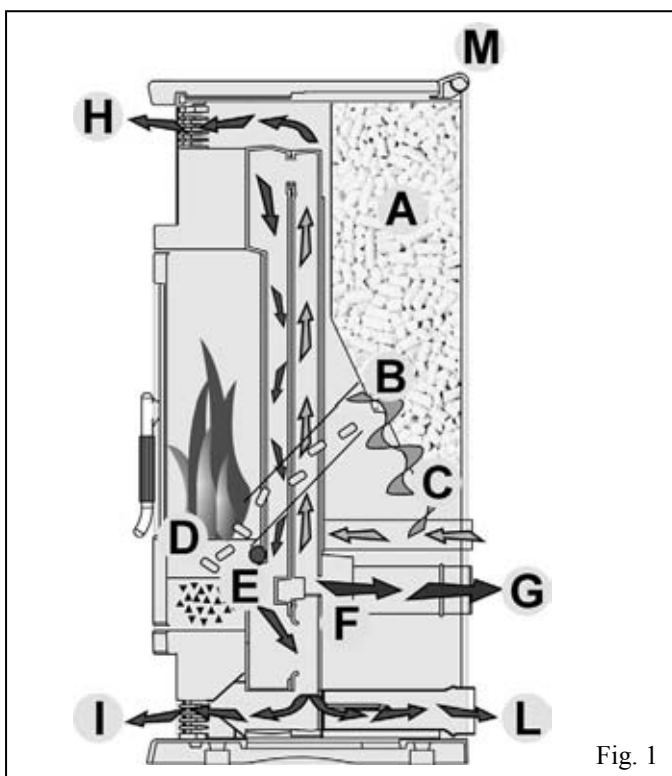


Fig. 1

INFORMAZIONI PER LA SICUREZZA

Le stufe SOLEIL - TANIA - POLARIS sono progettate per scaldare, attraverso una combustione automatica di pellet nel focolare, il locale nel quale si trovano per irraggiamento e per movimento di aria che esce dalle griglie frontali, con la possibilità di riscaldare il locale attiguo tramite il movimento dell'aria canalizzabile dalla bocchetta sul retro.

Gli unici rischi derivabili dall'impiego delle stufe sono legati a un non rispetto dell'installazione o a un diretto contatto con parti elettriche in tensione (interne) o a un contatto con fuoco e parti calde (vetro, tubi, uscita aria calda) o all'introduzione di sostanze estranee.

Usare come combustibile solo pellet di legno.

Nel caso di mancato funzionamento di componenti, le stufe sono dotate di dispositivi di sicurezza che ne garantiscono lo spegnimento, da lasciar avvenire senza intervenire.

Per un regolare funzionamento la stufa deve essere installata rispettando quanto su questa scheda e durante il funzionamento non deve essere aperta la porta:

la combustione è infatti gestita automaticamente e non necessita di alcun intervento.

In nessun caso devono essere introdotte nel focolare o nel serbatoio sostanze estranee.

Per la pulizia del canale da fumo (tratto di canna che collega il bocchettone di uscita fumi della stufa con la canna fumaria) non devono essere utilizzati prodotti infiammabili.

Le parti del focolare e del serbatoio devono essere solo aspirate con aspirapolvere.

Il vetro può essere pulito a FREDDO con apposito prodotto (es. GlassKamin) e un panno.

Non pulire a caldo.

Assicurarsi che le stufe vengano posate e accese da (centro assistenza tecnica) CAT abilitato secondo le indicazioni della presente scheda.

Durante il funzionamento della stufa, i tubi di scarico e la porta raggiungono alte temperature.

Non depositare oggetti non resistenti al calore nelle immediate vicinanze della stufa.

Non usare MAI combustibili liquidi per accendere la stufa o ravvivare la brace.

Non occludere le aperture di aerazione nel locale di installazione, né gli ingressi di aria della stufa stessa.

Non bagnare la stufa, non avvicinarsi alle parti elettriche con le mani bagnate.

Non inserire riduzioni sui tubi di scarico fumi.

La stufa deve essere installata in locali adeguati alla prevenzione antincendio e serviti da tutti i servizi (alimentazione e scarichi) che l'apparecchio richiede per un corretto e sicuro funzionamento.

CIRCOLAZIONE ARIA CALDA

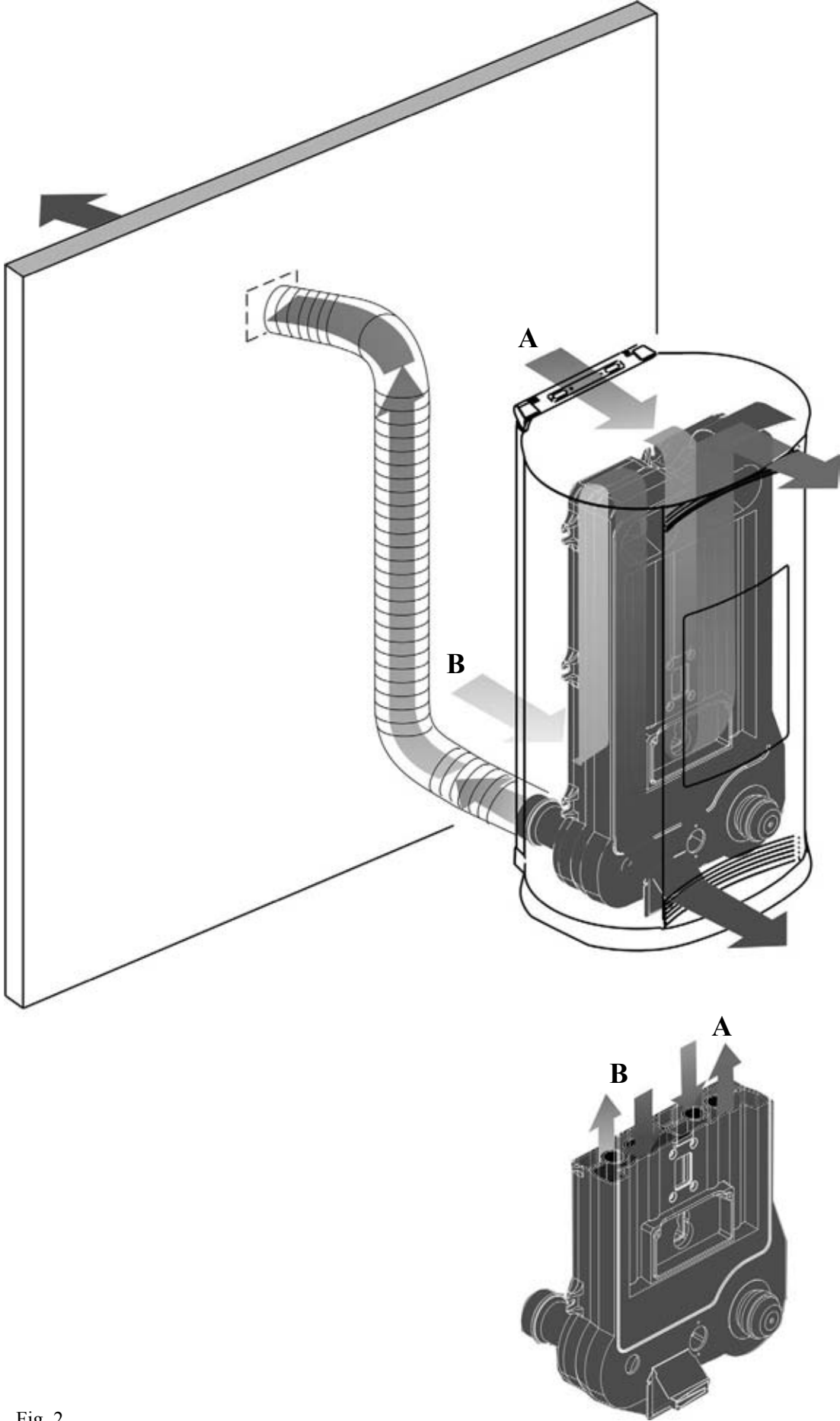


Fig. 2

CANALIZZAZIONE

(SOLO per VERSIONE CANALIZZABILE)

La stufa è dotata di bocchetta sul retro (vedere posizionamento pag. 6 INGOMBRI) per la canalizzazione dell'aria nel locale attiguo attraverso apposito Kit 8 optional (cod. 297360) formato da:

- fascetta stringitubo
- tubo flessibile Ø 10 lunghezza 1,5 m
- bocchetta

Oppure il Kit 9 optional (cod. 299440) per la canalizzazione in due locali adiacenti, composto da:

- n° 2 Tubo flessibile Ø 10 da 1,5 m
- n° 4 Fascette stringitubo Ø 14 cm.
- n° 2 Kit Bocchetta aria canalizzata Ø 10 cm
- n° 1 Raccordo a V Ø 10 cm

È importante ricordare l'importanza di opportuna coibentazione del tubo in cui passa l'aria calda per evitare dispersioni.

Sono da evitare il più possibile curve del tubo stesso.

La distribuzione dell'aria canalizzata è regolabile nel tempo e nella intensità da pannello sinottico (vedere pagina 19). Ciò significa che l'aria può essere indirizzata o nella parte bassa frontale o nella parte posteriore (riferimento figura 2 pagina 4)

NOTA

Nel caso si desideri trasformare la versione base in versione canalizzabile è necessario contattare il rivenditore e il Centro Assistenza Tecnica (CAT) per poter acquistare l'apposito kit (cod. 297350) che dovrà essere installato e collegato all'interno della stufa.

Nella versione base NON canalizzata, l'aria calda esce dalla griglia frontale superiore semiparte DX e dalla griglia frontale inferiore semiparte SX.

CARICAMENTO DEL PELLETT NEL SERBATOIO

Il coperchio del serbatoio si apre e si chiude attraverso il pratico sistema a klik-clak esercitando una leggera pressione sul coperchio in ghisa. (fig. 3)

ATTENZIONE : utilizzare apposito guanto in dotazione se si carica la stufa mentre è in funzione e quindi calda.



fig. 3



fig. 4

NOTA sul combustibile.

Queste stufe sono progettate e programmate per bruciare pellet. Il pellet è un combustibile che si presenta in forma di piccoli cilindri del diametro di 6 mm circa, ottenuti pressando segatura, ad alti valori, senza uso di collanti o altri materiali estranei.

E' commercializzato in sacchetti da 15 Kg.

Per NON compromettere il funzionamento delle stufe è indispensabile NON bruciarvi altro. L'impiego di altri materiali (legna compresa), rilevabile da analisi di laboratorio, implica la decadenza della garanzia.

Edilkamin ha progettato, testato e programmato i propri prodotti perché garantiscano le migliori prestazioni con pellet delle seguenti caratteristiche:

diametro : 6 millimetri

lunghezza massima : 40 mm

umidità massima : 8 %

resa calorica : 4300 kcal/kg almeno

L'uso di pellet con diverse caratteristiche implica la necessità di una nuova taratura delle stufe, analoga a quella che fa il CAT (centro assistenza tecnica) in 1° accensione.

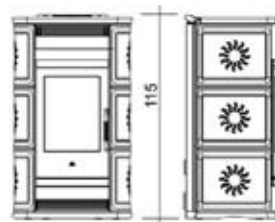
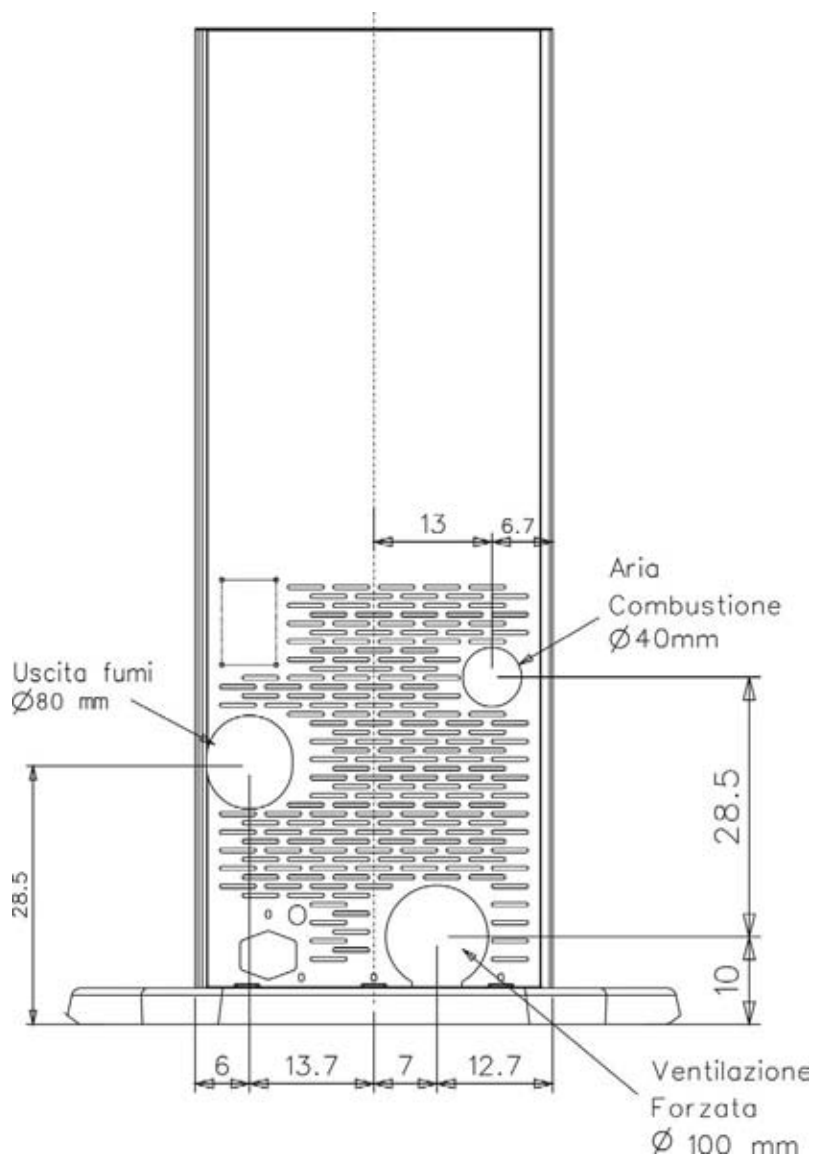
L'uso di pellet non idonei può provocare: diminuzione del rendimento; anomalie di funzionamento; blocchi per intasamento, sporcizia del vetro, incombusti, ...

Una semplice analisi del pellet può essere condotta visivamente.

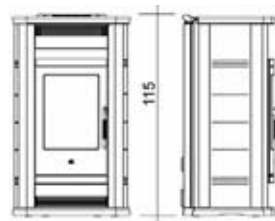
Buono: liscio, lunghezza regolare, poco polveroso.

Scadente: con spaccature orizzontali e verticali, molto polveroso, lunghezza molto variabile e con presenza di corpi estranei.

MODELLI E DIMENSIONI



SOLEIL
ceramica rossa
o ambra

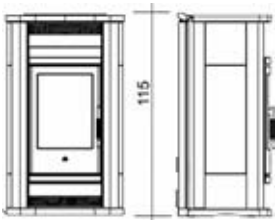


TANIA
acciaio grigio

Il prodotto è costruito secondo le direttive:
89/106 CEE (CPD) materiali da costruzione
73/23 CEE (LVD) sicurezza elettrica
37/98 CEE macchine
2004/108 CEE (EMC) compatibilità elettromagnetica

e secondo le norme:

EN14785
EN60335.1 EN50165 EN50366
EN55014.1 EN55014.2 EN61000-3-2 EN61000-3-3



POLARIS
pietra ollare

CARATTERISTICHE TERMOTECNICHE

Capacità serbatoio	29	kg
Rendimento	90	%
Potenza utile max	12	kW
Autonomia (min/max)	11/32	ore
Consumo combustibile (min /max)	0,9/2,6	kg/h
Volume riscaldabile (min/max)	110/340	m ³
Peso SOLEIL / con imballo	253/282	kg
Peso TANIA / con imballo	241/262	kg
Peso POLARIS / con imballo	279/300	kg
Diametro condotto fumi (maschio)	80	mm
Diametro condotto presa aria (maschio)	40	mm

I dati sopra riportati sono indicativi.

EDILKAMIN s.p.a. si riserva di modificare senza preavviso i prodotti per migliorarne le prestazioni.

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Alimentazione	230Vac +/- 10% 50 Hz	
Interruttore on/off	sì	
Potenza assorbita media	100	W
Potenza assorbita in accensione	400	W
Frequenza telecomando (di serie)	infrarossi	
Protezione su alimentazione generale*	Fusibile 2A, 250 Vac 5x20	
Protezione su scheda elettronica	Fusibile 2A, 250 Vac 5x20	

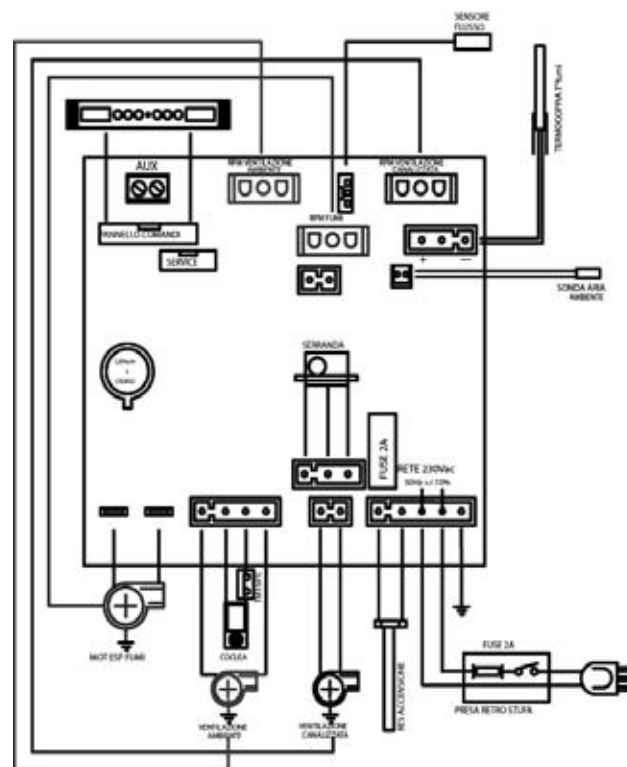
DISPOSITIVI DI SICUREZZA

TERMOCOPPIA: posta sullo scarico fumi ne rivela la temperatura. In funzione dei parametri impostati controlla le fasi di accensione, lavoro e spegnimento.

SENSORE FLUSSO ARIA: posto nel canale d'aspirazione, interviene quando il flusso dell'aria comburente non è corretto, provocando quindi problemi di depressione nel circuito fumi.

TERMOSTATO DI SICUREZZA: interviene nel caso in cui la temperatura all'interno della stufa è troppo elevata. Blocca il caricamento del pellet provocando lo spegnimento della stufa.

SCHEMA ELETTRONICA

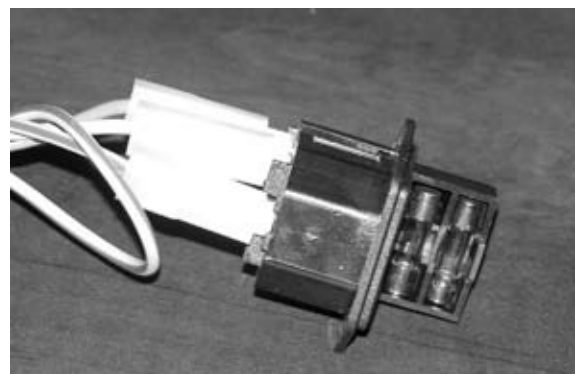


PORTA AUX

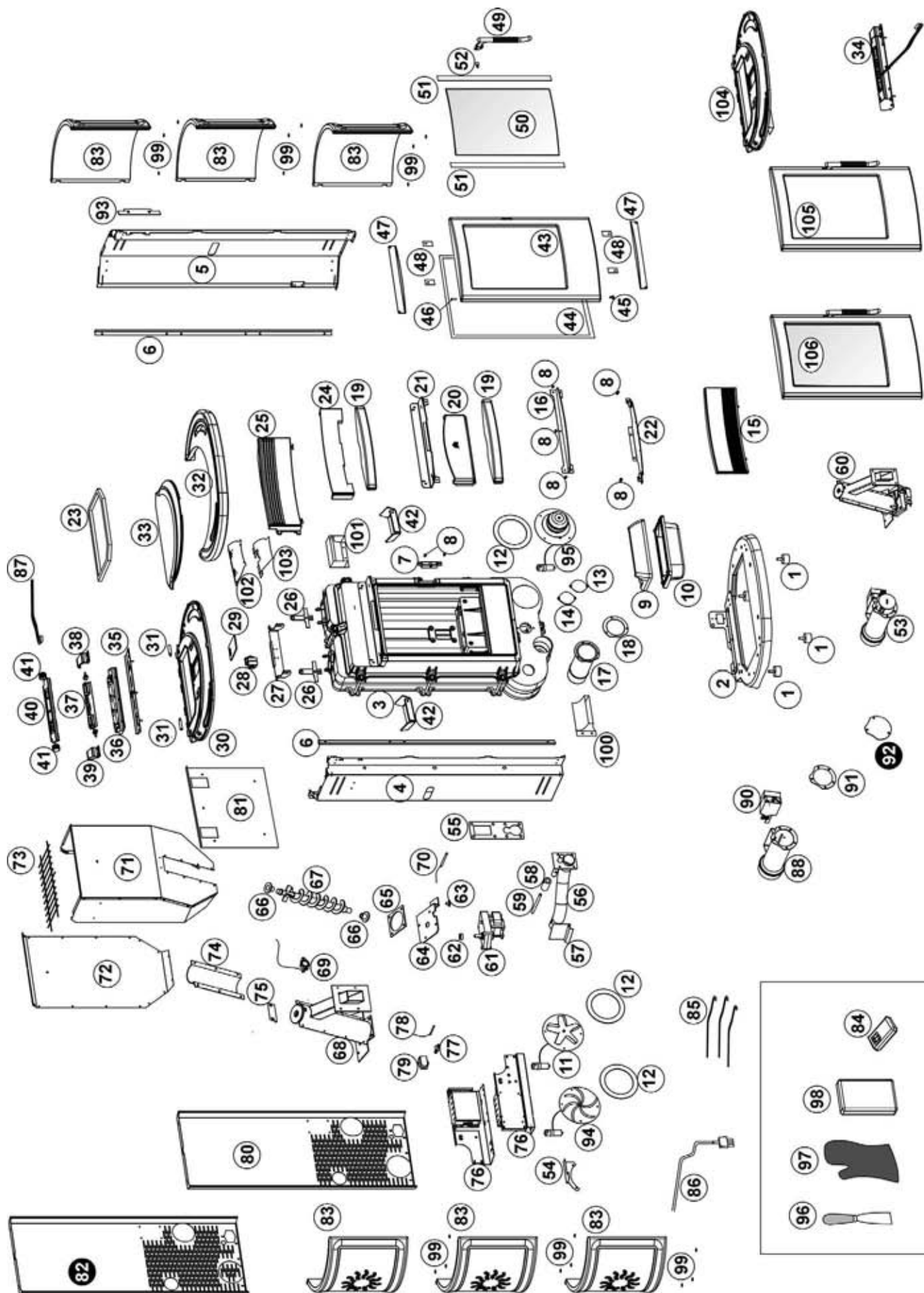
Si tratta di un contatto pulito, privo di potenziale, utile per il collegamento di un combinatore telefonico o altri dispositivi di controllo.

FUSIBILE

* sulla presa con interruttore posta sul retro della stufa, sono inseriti due fusibili, di cui uno funzionale e l'altro di scorta.



ESPLOSO SOLEIL

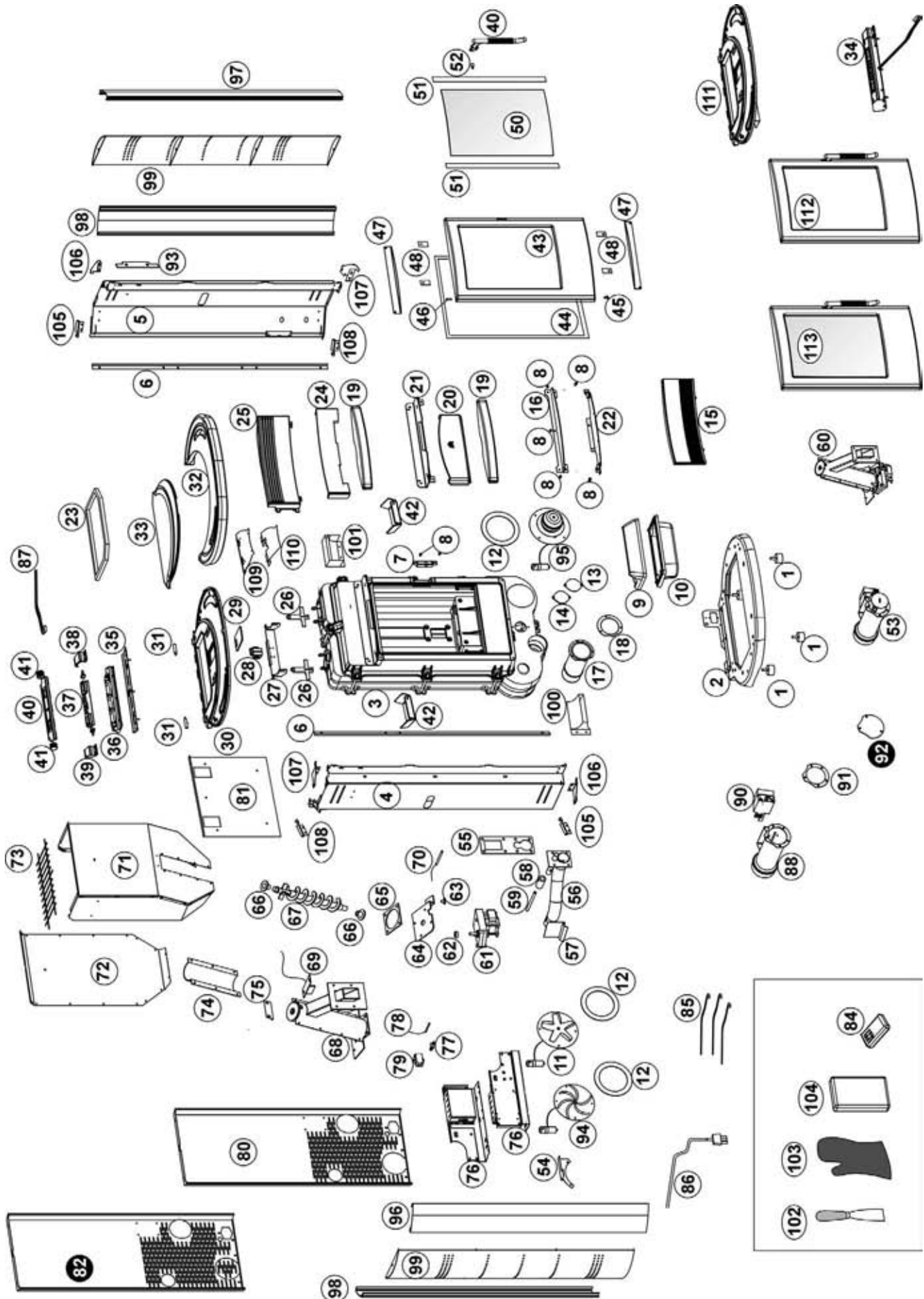


9

pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.
1	Piede Antivibranti	249970	4	34	Assieme cruscotto	297240	1
2	Basamento in ghisa con staffa	298000	1	35	Assieme staffa fissaggio cruscotto	298010	1
3	Camera di combustione in ghisa	296980	1	36	Cruscotto semiguscio inferiore	291360	1
4	Parete sinistra supporto camera di combustione	296950	1	37	Interruttore Dp.disp con potenziometri	290950	1
5	Parete destra supporto camera di combustione	296940	1	38	Profilo destro per cruscotto comandi	297140	1
6	Profili fissaggio ceramiche	297250	2	39	Profilo sinistro per cruscotto comandi	297150	1
7	Chiusura antina	197390	1	40	Cruscotto semiguscio superiore	297180	1
8	Viti fissaggio chiusura IM5 x 12	189550	7	41	Manopola regolazione	291830	2
9	Crogiolo superiore	297980	1	42	Deviatore fumi	600113	2
10	Crogiolo inferiore	298500	1	43	Telaio antina	295430	1
11	Ventilatore estrazione fumi	292220	1	44	Guarnizione artica Ø 10	425780	L=1,9m
12	Guarnizione carta per motore	201010	3	45	Perno cerniera inferiore	271060	1
13	Coperchio ispezione camera	370780	1	46	Spina cerniera superiore Ø 5 x 30	254820	1
14	Guarnizione carta ceramica per coperchio ispezione	298520	1	47	Copertura piastrine fissaggio	296920	2
15	Griglia inferiore	297750	1	48	Piastrine fissaggio vetro	370480	4
16	Frontalino inferiore antina	297000	1	49	Maniglia completa	297260	1
17	Tubo uscita fumi	296890	1	50	Vetro ceramico 328,1 x 460 x 4	296450	1
18	Guarnizione per tubo uscita fumi	296970	1	51	Guarnizione fibra 8 x 2 nera adesiva	173050	L=1,22m
19	Frontalino anteriore Ambra	292720	2	52	Perno maniglia antina	263740	1
19	Frontalino anteriore Rosso	292820	2	53	Tubo canalizzazione	297350	1
19	Frontalino anteriore Bianco speziato	601300	2	54	Divisorio ingresso aria	296960	1
20	Paraceneri	297960	1	55	Guarnizione caricatore aspirazione	297990	1
21	Frontalino superiore antina	297080	1	56	Assieme tubo accensione aspirazione	296720	1
22	Supporto inferiore inserto ceramica	297090	1	57	Flussostato	295550	1
23	Guarnizione 10 x 10 adesiva	299520	L=0,95m	58	Bussola per candeletta	247350	1
24	Frontalino posteriore ceramica Ambra	292730	1	59	Candeletta	248510	1
24	Frontalino posteriore ceramica Rossa	292830	1	60	Assieme caricatore	249350	1
24	Frontalino posteriore ceramica Bianca speziata	601310	1	61	Motoriduttore	237900	1
25	Griglia sfogo aria ghisa	295390	1	62	Bussola bloccaggi motoriduttore	232580	1
26	Impugnatura pulizia	298690	2	63	Tappo in gomma	234420	1
27	supporto impugnatura pulizia	298700	1	64	Flangia inferiore bloccaggio albero	247320	1
28	Cricchetto per apertura coperchio	298020	1	65	Guarnizione carta ceramica caricatore	247380	1
29	Chiusura Top	298030	1	66	Boccola teflonata per caricatore	249010	2
30	Top in ghisa	295360	1	67	Albero caricatore	249343	1
31	Cerniera Top	298480	2	68	Corpo caricatore	296870	1
32	Top ceramica Ambra	292700	1	69	Termostato di sicurezza R/aut 150°	294270	1
32	Top ceramica Rosso	292800	1	70	Termocoppia Tipo "j"	255370	1
32	Top ceramica Bianca speziata	601290	1	71	Assieme serbatoio pellet	296660	1
33	Coperchio in ghisa	295370	1	72	Parete posteriore serbatoio pellet	296650	1

pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.
73	Griglia protezione serbatoio pellet	296640	1	73	Griglia protezione serbatoio pellet	296640	1
74	Semiguscio chiusura codlea	247330	1	74	Semiguscio chiusura codlea	247330	1
75	Chiusura superiore caricatore	247480	1	75	Chiusura superiore caricatore	247480	1
76	Kit Scheda elettronica con staffa	600040	1	76	Kit Scheda elettronica con staffa	600040	1
77	Porta sonda temperatura ambiente	298680	1	77	Porta sonda temperatura ambiente	298680	1
78	Sonda temperatura ambiente	255380	1	78	Sonda temperatura ambiente	255380	1
79	Pres a di rete con interuttore	235210	1	79	Pres a di rete con interuttore	235210	1
80	Pannello posteriore per versione canalizzata	297210	1	80	Pannello posteriore per versione canalizzata	297210	1
81	Pannello protezione serbatoio	299580	1	81	Pannello protezione serbatoio	299580	1
82	Pannello posteriore per versione base	299470	1	82	Pannello posteriore per versione base	299470	1
83	Fianco ceramica Ambra	292690	6	83	Fianco ceramica Ambra	292690	6
83	Fianco ceramica Rosso	292790	6	83	Fianco ceramica Rosso	292790	6
83	Fianco ceramica Bianca speziata	601280	6	83	Fianco ceramica Bianca speziata	601280	6
84	Telecomando	296580	1	84	Telecomando	296580	1

ESPLOSO TANIA



11

pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.
1	Piede Antivibranti	249970	4	40	Cruscotto semiguscio superiore	297180	1	79	Presa di rete con interruttore	235210	1
2	Basamento in ghisa con staffa	298000	1	41	Manopola regolazione	291830	2	80	Pannello posteriore per versione canalizzata	297210	1
3	Camera di combustione in ghisa	296980	1	42	Deviatore fumi	600113	2	81	Pannello protezione serbatoio	299580	1
4	Parete sinistra supporto camera di combustione	299900	1	43	Telaio antina	295430	1	82	Pannello posteriore per versione base	299470	1
5	Parete destra supporto camera di combustione	299890	1	44	Guarnizione artica Ø 10	425780	L=1,9m	83			
6	Profili fissaggio ceramiche	297750	2	45	Perno cerniera inferiore	271060	1	84	Telecomando	296580	1
7	Chiusura antina	197390	1	46	Spina cerniera superiore Ø 5 x 30	254820	1	85	kit cavi elettrici	600050	1
8	Viti fissaggio chiusura M5 x 12	189550	7	47	Copertura piastrine fissaggio	296920	2	86	Cavo alimentazione rete	230210	1
9	Crogiolo superiore	297980	1	48	Piastrine fissaggio vetro	370480	4	87	Cavo Flat	297120	1
10	Crogiolo inferiore	298500	1	49	Maniglia completa	297260	1	88	Tubo canalizzazione	297700	1
11	Ventilatore estrazione fumi	292220	1	50	Vetro ceramico 328,1 x 460 x 4	296450	1	89			
12	Guarnizione carta per motore	201010	3	51	Guarnizione fibra 8 x 2 nera adesiva	173050	L=1,22m	90	Attuatore	297720	1
13	Coperchio ispezione camera	370780	1	52	Perno maniglia antina	263740	1	91	Guarnizione carta ceramica condotto canalizzazione	298040	1
14	Guarnizione carta ceramica per coperchio ispezione	298520	1	53	Tubo canalizzazione	297350	1	92	Tappo canalizzazione per versione base	370760	1
15	Griglia inferiore	297750	1	54	Divisorio ingresso aria	296960	1	93	Piastra fissaggio griglia superiore	370860	1
16	Frontalino inferiore antina	297000	1	55	Guarnizione caricatore aspirazione	297990	1	94	Ventilatore aria inferiore posteriore H31	299780	1
17	Tubo uscita fumi	296890	1	56	Assieme tubo accensione aspirazione	296720	1	95	Ventilatore aria superiore frontale H40	299770	1
18	Guarnizione per tubo uscita fumi	296970	1	57	Flussostato	295550	1	96	Profilo in alluminio per rivestimento ant. Sinistro	299940	1
19	Frontalino anteriore ceramica Griglia	299650	2	58	Bussola per candeletta	247350	1	97	Profilo in alluminio per rivestimento ant. Destro	299930	1
20	Paraceneri	297960	1	59	Candeletta	248510	1	98	Profilo in alluminio per rivestimento posteriori	299950	2
21	Frontalino superiore antina	297080	1	60	Assieme caricatore	249350	1	99	Fianco rivestimento in acciaio Grigio	299480	2
22	Supporto inferiore inserto in ceramica	297070	1	61	Motoriduttore	237900	1	100	Bocchetta uscita aria inferiore	299830	1
23	Guarnizione 10 x 10 adesiva	299520	L=0,95m	62	Bussola bloccaggi motoriduttore	232580	1	101	Bocchetta uscita aria superiore	299820	1
24	Frontalino posteriore ceramica Griglia	299660	1	63	Tappo in gomma	234420	1	102	Spatola	196500	1
25	Griglia sfogo aria ghisa	295390	1	64	Flangia inferiore bloccaggio albero	247320	1	103	Guanto	6630	1
26	Impugnatura pulizia	298690	2	65	Guarnizione carta ceramica caricatore	247380	1	104	Sali antiumidità	262260	1
27	Supporto impugnatura pulizia	298700	1	66	Boccola teflonata per caricatore	249010	2	105	Staffa post. Sup dx/inf sx	299550	2
28	Cricchetto per apertura coperchio	298020	1	67	Albero caricatore	249343	1	106	Staffa ant. Sup dx/inf sx	299540	2
29	Chiusura Top	298030	1	68	Corpo caricatore	296870	1	107	Staffa ant. Sup sx/inf dx	299710	2
30	Top in ghisa	295360	1	69	Termostato di sicurezza R/Aut. 150°	294270	1	108	Staffa post. Sup sx/inf dx	299720	2
31	Cerniera Top	298480	2	70	Termocoppia Tipo "J"	255370	1	109	Pannello protezione top superiore	299570	1
32	Top ceramica Griglia	299640	1	71	Assieme serbatoio pellet	296660	1	110	Pannello protezione top inferiore	600130	1
33	Coperchio in ghisa	295370	1	72	Parete posteriore serbatoio pellet	296650	1	111	Assieme Top completo di coperchio e guarnizione	600160	1
34	Assieme cruscotto	297240	1	73	Griglia protezione serbatoio pellet	296640	1	112	Antina completa senza vetro	297480	1
35	Assieme staffa fissaggio cruscotto	298010	1	74	Semiguscio chiusura coclea	247330	1	113	Antina completa di vetro	296910	1
36	Cruscotto semiguscio inferiore	291360	1	75	Chiusura superiore caricatore	247480	1				
37	Interruttore Dp disp. con potenziometri	290950	1	76	Kit Scheda elettronica con staffa	600040	1				
38	Profilo destro per cruscotto comandi	297140	1	77	Porta sonda temperatura ambiente	296680	1				
39	Profilo sinistro per cruscotto comandi	297150	1	78	Sonda temperatura ambiente	255380	1		Set ceramica Griglia	299630	1

9



CODICI POLARIS

pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.	pos	descrizione	codice	n.pz.
1	Piede Antivibranti	249970	4	40	Cruscotto semiguscio superiore	297180	1	79	Presa di rete con interruttore	235210	1
2	Basamento in ghisa con staffa	298000	1	41	Manopola regolazione	291830	2	80	Pannello posteriore per versione canalizzata	297210	1
3	Camera di combustione in ghisa	296980	1	42	Deviatore fumi	600113	2	81	Pannello protezione serbatoio	299580	1
4	Parete sinistra supporto camera di combustione	299900	1	43	Telaio antina	295430	1	82	Pannello posteriore per versione base	299470	1
5	Parete destra supporto camera di combustione	299890	1	44	Guarnizione artica Ø 10	425780	L=1,9m	83	Piastra sostegno top	299910	1
6	Profili fissaggio ceramiche	297250	2	45	Perno cerniera inferiore	271060	1	84	Telecomando	296580	1
7	Chiusura antina	197390	1	46	Spina cerniera superiore Ø 5 x 30	254820	1	85	kit cavi elettrici	600050	1
8	Viti fissaggio chiusura M5 x 12	189550	7	47	Copertura piastrelle fissaggio	296920	2	86	Cavo alimentazione rete	230210	1
9	Crogiolo superiore	297980	1	48	Piastrine fissaggio vetro	370480	4	87	Cavo Flat	297120	1
10	Crogiolo inferiore	298500	1	49	Maniglia completa	297260	1	88	Tubo canalizzazione	297700	1
11	Ventilatore estrazione fumi	292220	1	50	Vetro ceramico 328,1 x 460 x 4	296450	1	89			
12	Guarnizione carta per motore	201010	3	51	Guarnizione fibra 8 x 2 nera adesiva	173050	L=1,22m	90	Attuatore	297720	1
13	Coperchio ispezione camera	370780	1	52	Perno maniglia antina	263740	1	91	Guarnizione carta ceramica condotto canalizzazione	298040	1
14	Guarnizione carta ceramica per coperchio ispezione	298520	1	53	Tubo canalizzazione	297350	1	92	Tappo canalizzazione per versione base	370760	1
15	Griglia inferiore	297750	1	54	Divisorio ingresso aria	296960	1	93	Piastra fissaggio griglia superiore	370860	1
16	Frontalino inferiore antina	297000	1	55	Guarnizione caricatore aspirazione	297990	1	94	Ventilatore aria inferiore posteriore H31	299780	1
17	Tubo uscita fumi	296890	1	56	Assieme tubo accensione aspirazione	296720	1	95	Ventilatore aria superiore frontale H40	299770	1
18	Guarnizione per tubo uscita fumi	296970	1	57	Flussostato	295550	1	96	Profilo in alluminio per rivestimento ant. Sinistro	299940	1
19	Frontalino anteriore superiore pietra ollare	298890	1	58	Bussola per candelella	247350	1	97	Profilo in alluminio per rivestimento ant. Destro	299930	1
20	Paraceneri	297960	1	59	Candelella	248510	1	98	Profilo in alluminio per rivestimento posteriori	299950	2
21	Frontalino superiore antina	600080	1	60	Assieme caricatore	249350	1	99			
22	Frontalino anteriore inferiore pietra ollare	299960	1	61	Motoriduttore	237900	1	100	Bocchetta uscita aria inferiore	299830	1
23	Guarnizione 10 x 10 adesiva	299520	L=0,95m	62	Bussola Bloccaggio motoriduttore	232580	1	101	Bocchetta uscita aria superiore	299820	1
24	Frontalino posteriore pietra	298900	1	63	Tappo in gomma	234420	1	102	Fianco laterale inferiore in pietra ollare	298920	2
25	Griglia sfogo aria ghisa	295390	1	64	Flangia inferiore bloccaggio albero	247320	1	103	Fianco laterale superiore in pietra ollare	298910	2
26	Impugnatura pulizia	298690	2	65	Guarnizione carta ceramica caricatore	247380	1	104	Fianco laterale centrale in pietra ollare	298870	2
27	Supporto impugnatura pulizia	298700	1	66	Boccola teflonata per caricatore	249010	2	105	Frontalino anteriore inferiore pietra ollare	299560	1
28	Cricchetto per apertura coperchio	298020	1	67	Albero caricatore	249343	1	106	Staffa ant. Sup. dx / inf. sx	299540	2
29	Chiusura Top	298030	1	68	Corpo caricatore	296870	1	107	Staffa ant. Sup. sx / inf. dx	299710	2
30	Top in ghisa	299920	1	69	Temostato di sicurezza R/aut. 150°	294270	1	108	Staffa post. Sup. sx / inf. dx	299720	2
31	Cerniera Top	298480	2	70	Termocoppia Tipo "J"	255370	1	109	Staffa post. Sup. dx / inf. sx	299550	2
32	Top pietra	298880	1	71	Assieme serbatoio pellet	296660	1	110	Assieme Top completo di coperchio e guarnizione	600170	1
33	Coperchio in ghisa	295370	1	72	Parete posteriore serbatoio pellet	296650	1	111	Antina completa senza vetro	297480	1
34	Assieme cruscotto	297240	1	73	Griglia protezione serbatoio pellet	296640	1	112	Antina completa di vetro	296910	1
35	Assieme staffa fissaggio cruscotto	298010	1	74	Semiguscio chiusura coclea	247330	1	113	Spatola	196500	1
36	Cruscotto semiguscio inferiore	291360	1	75	Chiusura superiore caricatore	247480	1	114	Guanto	6630	1
37	Interruttore Op disp. con potenziometri	290950	1	76	kit Scheda elettronica con staffa	600040	1	115	Sali antiumidità	262260	1
38	Profilo destro per cruscotto comandi	297140	1	77	Porta sonda temperatura ambiente	298680	1				
39	Profilo sinistro per cruscotto comandi	297150	1	78	Sonda temperatura ambiente	255380	1		Set serie Pietra ollare	298860	1

Montaggio Rivestimenti SOLEIL

ISTRUZIONE USO KIT MATERIALE

Il kit materiale in dotazione al set documentazione è composta da:
nr. 2 viti M6x25
nr. 2 viti M6x12
nr. 4 distanziali in silicone per ceramica top
nr. 8 rondelle piane diam. 6

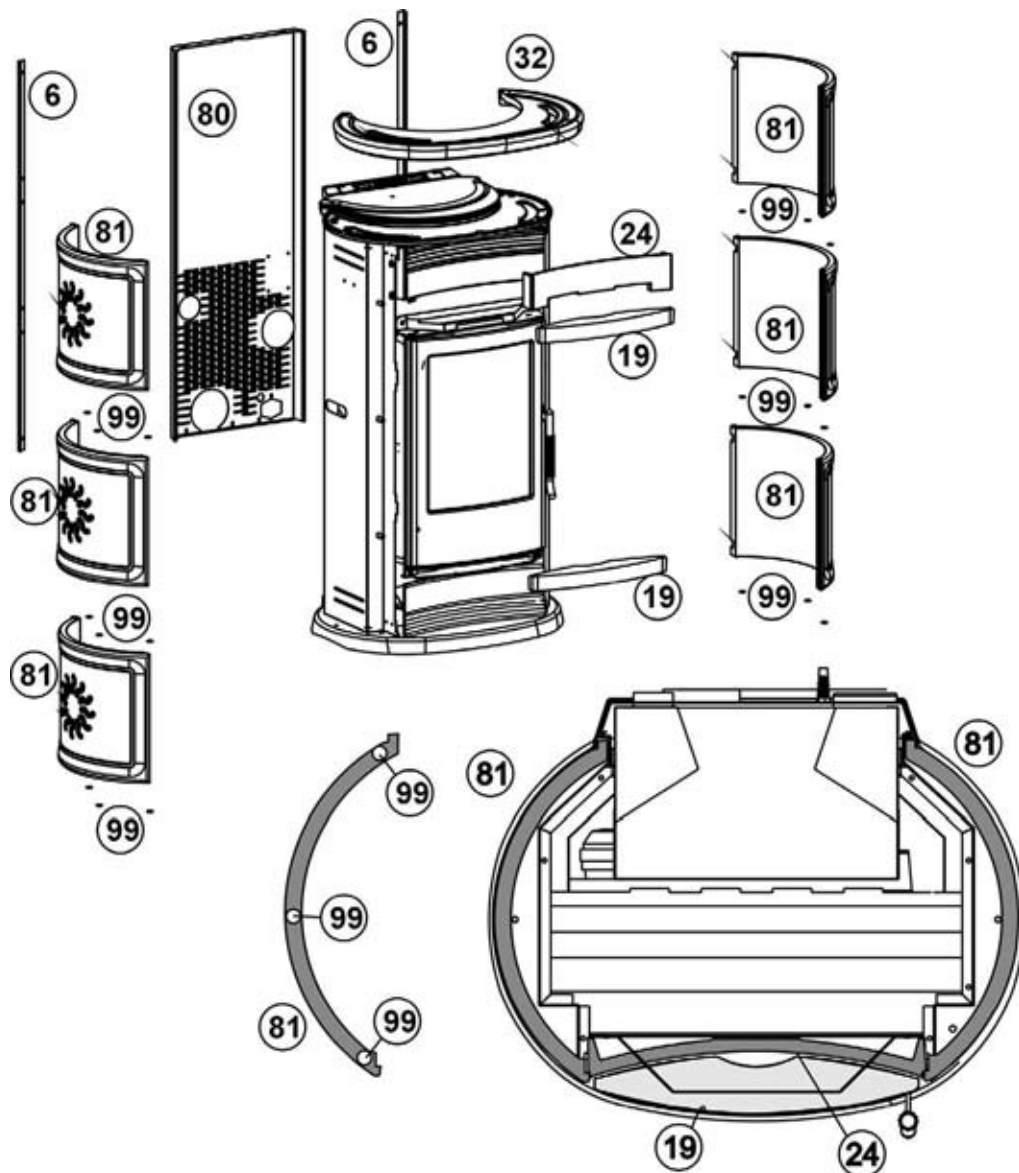
Istruzione d'uso:

1. le nr. 2 viti M6x25 e nr. 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino superiore in ceramica.

2. le nr. 2 viti M6x12 e nr. 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino inferiore in ceramica.

3. per i nr. 4 distanziali e nr. 4 rondelle seguire sequenza:

- inserire i 4 distanziali per ceramica nei rispettivi 4 fori liberi del top in ghisa
- appoggiare il top in ceramica per verificare la corretta planarità
- ove necessario apporre una rondella tra distanziale in silicone e top in ghisa una rondella piana, al fine di portare il top in ceramica in piano con la stufa.



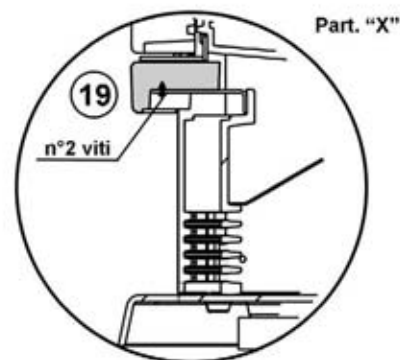
Svitare il retro (80) e i due profili (6) inserire le piastrelle (81) sul lato destro.

Le caratteristiche piastrelle, realizzate a collaggio, potrebbero risultare leggermente differenti in altezza l'una dall'altra.

Per ovviare all'eventuale variazione di altezza, è possibile interporre i gommini in dotazione che non pregiudicano in alcun modo l'estetica della stufa. Interporre tra una piastrella e l'altra i 3 gommini (99) partendo dal basamento, quindi rimontare il profilo (6), ripetere la stessa operazione sul lato sinistro.

Inserire negli appositi incastri, nella griglia frontale, il frontalino posteriore (24) quindi posizionare il frontalino anteriore (19) incastrandolo nella vaschetta umidificatrice e siliconandolo. Posizionare il top (32)

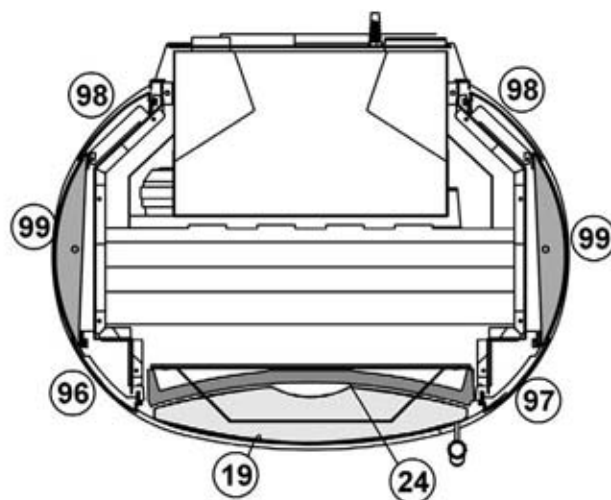
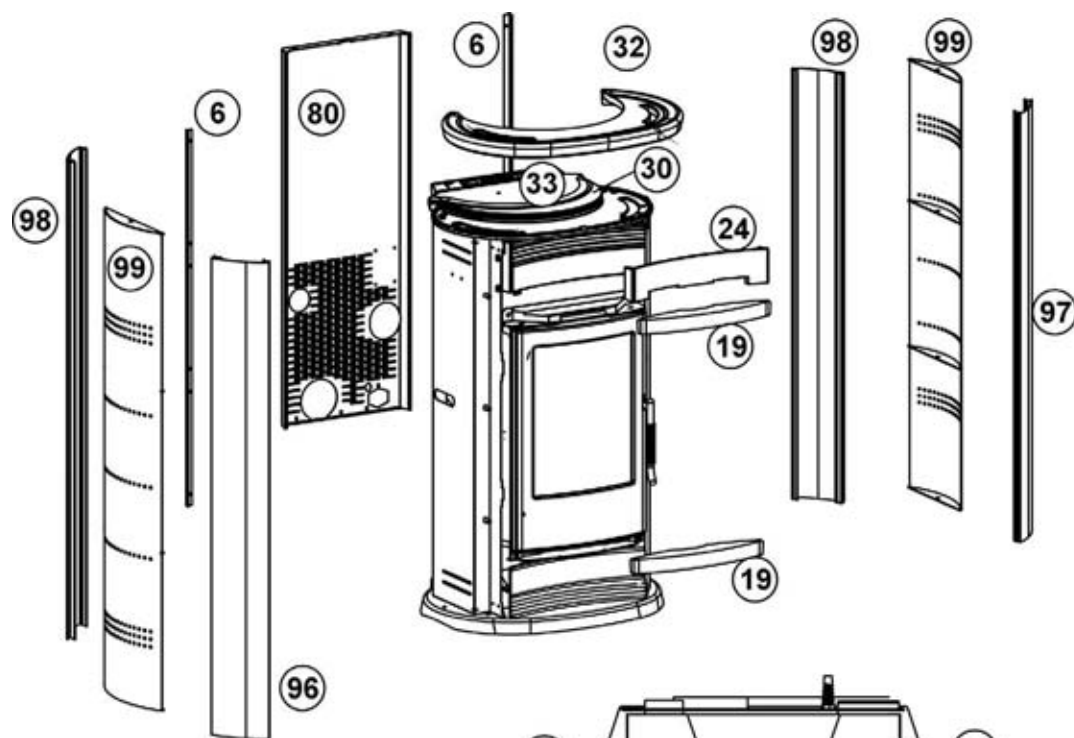
Posizionare il secondo frontalino anteriore (19) e quindi fissarlo con due viti come indicato nel particolare "X"



NOTA: lo smalto rosso con cristallina, applicato sulla maiolica, cavilla uniformemente (screpolature) su tutta la superficie.

Questa cavillatura non è un difetto ma una caratteristica dello smalto applicato su maiolica denominata "cracelè". I particolari di ceramica, (maiolica) sono colati e smaltati manualmente e possono presentare piccole imperfezioni che non ne pregiudicano la loro qualità (piccoli avvallamenti o porosità dello smalto)

Montaggio Rivestimenti TANIA



ISTRUZIONE USO KIT MATERIALE

Il kit materiale in dotazione al set documentazione è composta da:
 nr. 2 viti M6x25
 nr. 2 viti M6x12
 nr. 4 distanziali in silicone per ceramica top
 nr. 8 rondelle piane diam. 6

Istruzione d'uso:

1. le nr. 2 viti M6x25 e nr. 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino superiore in ceramica.

2. le nr. 2 viti M6x12 e nr. 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino inferiore in ceramica.

3. per i nr. 4 distanziali e nr. 4 rondelle seguire sequenza:

- inserire i 4 distanziali per ceramica nei rispettivi 4 fori liberi del top in ghisa
- appoggiare il top in ceramica per verificare la corretta planarità
- ove necessario apporre una rondella tra distanziale in silicone e top in ghisa una rondella piana, al fine di portare il top in ceramica in piano con la stufa..

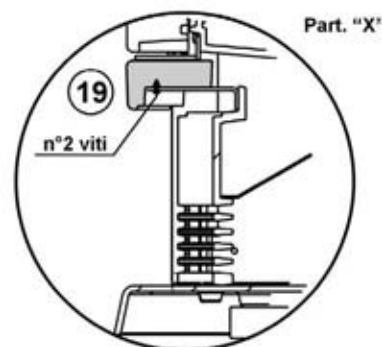
La stufa viene consegnata già montata, se peraltro dovesse servire smontare il rivestimento proseguire come segue:

Svitare il retro (80) e i due profili (6) smontare il coperchio (33) ed il top in ghisa (30) e quello in ceramica (32).

Sfilare quindi i fianchi in metallo (99) e se è necessario sfilare anche i due profili in alluminio (98) incastrati dentro ai perni del basamento.

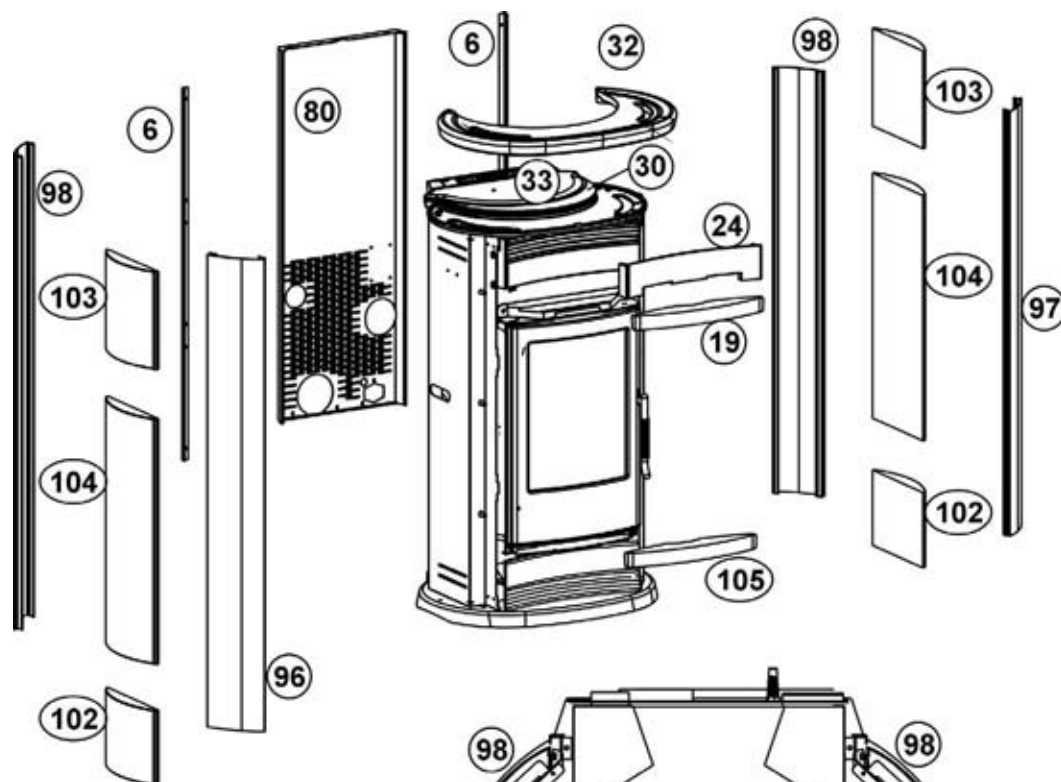
Sfilare il profilo anteriore (19) quindi togliere il frontalino posteriore superiore (24) dagli incastri nella struttura della griglia.

Per togliere il frontalino anteriore inferiore (19) svitare le due viti vedi particolare "X"



Per rimontare procedere in modo inverso.

Montaggio Rivestimenti POLARIS



ISTRUZIONE USO KIT MATERIALE

Il kit materiale in dotazione al set documentazione è composta da:
 nr. 4 viti M6x12
 nr. 4 distanziali in silicone per top
 nr. 8 rondelle piane diam. 6

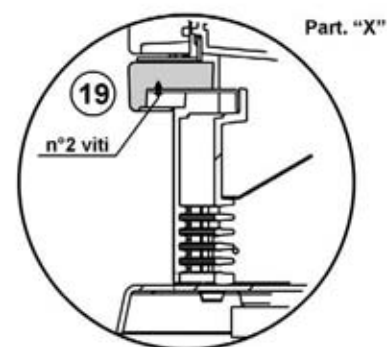
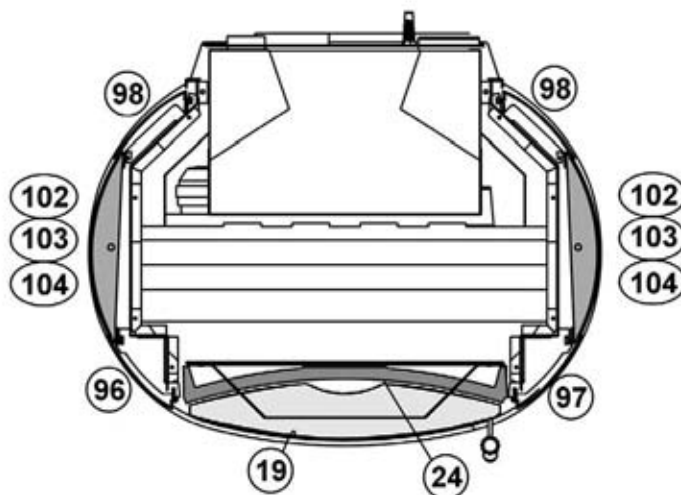
Istruzione d'uso:

1. le nr. 2 viti M6x12 e nr. 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino superiore in pietra.

2. le nr. 2 viti M6x12 e nr. 2 rondelle piane M6 sono da utilizzarsi per fissare il frontalino inferiore in pietra.

3. per i nr. 4 distanziali e nr. 4 rondelle seguire sequenza:

- inserire i 4 distanziali per pietra nei rispettivi 4 fori liberi del top in ghisa
- appoggiare il top in pietra per verificare la corretta planarità
- ove necessario apporre una rondella tra distanziale in silicone e top in ghisa una rondella piana, al fine di portare il top in pietra in piano con la stufa.



La stufa viene consegnata già montata, se peraltro dovesse servire smontare il rivestimento proseguire come segue:

Svitare il retro (80) e i due profili (6) smontare il coperchio (33) ed il top in ghisa (30) e quello in ceramica (32).

Sfilare quindi i fianchi in pietra del rivestimento (102-103-104) e se è necessario sfilare anche i due profili in alluminio (98) incastrati dentro ai perni del basamento.

Sfilare il profilo anteriore (19) quindi togliere il frontalino posteriore superiore (24) dagli incastri nella struttura della griglia.

Per togliere il frontalino anteriore inferiore (105) svitare le due viti vedi particolare "X"

Per rimontare procedere in modo inverso.

MONTAGGIO E INSTALLAZIONE (CAT - centro assistenza tecnica)

Per quanto non espressamente riportato, in ogni nazione fare riferimento alle norme locali. In Italia fare riferimento alla norma UNI 10683/2005, nonché ad eventuali indicazioni regionali o delle ASL locali. In caso di installazione in condominio, chiedere parere preventivo all'amministratore.

VERIFICA DI COMPATIBILITA' CON ALTRI DISPOSITIVI

La stufa NON deve essere nello stesso ambiente in cui si trovano estrattori, apparecchi da riscaldamento di tipo B.

VERIFICA ALLACCIAMENTO ELETTRICO (POSIZIONARE LA SPINA IN UN PUNTO ACCESSIBILE)

La stufa è fornita di un cavo di alimentazione elettrica da collegarsi ad una presa di 230V 50 Hz, preferibilmente con interruttore magnetotermico. Variazioni di tensione superiori al 10% possono compromettere la stufa (se non già esistente si preveda un interruttore differenziale adeguato). L'impianto elettrico deve essere a norma; verificare in particolare l'efficienza del circuito di terra. La linea di alimentazione deve essere di sezione adeguata alla potenza dell'apparecchiatura.

DISTANZE DI SICUREZZA PER ANTINCENDIO E POSIZIONAMENTO

Per il corretto funzionamento la stufa deve essere posizionata in bolla.

Verificare la capacità portante del pavimento.

La stufa deve essere installata nel rispetto delle seguenti condizioni di sicurezza:

- distanza minima sui lati e sul retro di 40 cm dai materiali mediamente infiammabili
- davanti alla stufa non possono essere collocati materiali facilmente infiammabili a meno di 80 cm

Se non risultasse possibile prevedere le distanze sopra indicate, è necessario mettere in atto provvedimenti tecnici ed edili per evitare ogni rischio di incendio.

In caso di collegamento con parete in legno o altro materiale infiammabile, è necessario coibentare adeguatamente il tubo di scarico fumi.

PRESA D'ARIA

È necessario che venga predisposta dietro alla stufa una presa d'aria collegata all'esterno del diametro minimo di 80 cm² che garantisca alla stufa sufficiente alimentazione di aria per la combustione.

SCARICO FUMI

Il sistema di scarico deve essere unico per la stufa (non si ammettono scarichi in canna fumaria comune ad altri dispositivi).

Lo scarico dei fumi avviene dal bocchettone di diametro 8 cm posto sul retro della stufa.

Lo scarico fumi della stufa deve essere collegato con l'esterno utilizzando tubi in acciaio idonei, senza ostruzioni.

Il tubo deve essere sigillato ermeticamente. Per la tenuta dei tubi e il loro eventuale isolamento è necessario utilizzare materiali resistenti almeno a 300°C (silicone o mastici per alte temperature)

I tratti orizzontali possono avere lunghezza fino a 2 m. E' possibile un numero di curve con ampiezza max. 90° fino a due.

E' necessario (se lo scarico non si inserisce in una canna fumaria) un tratto verticale e un terminale antivento (riferimento UNI 10683/2005). Il condotto verticale può essere interno o esterno. Se il canale da fumo è all'esterno deve essere coibentato adeguatamente.

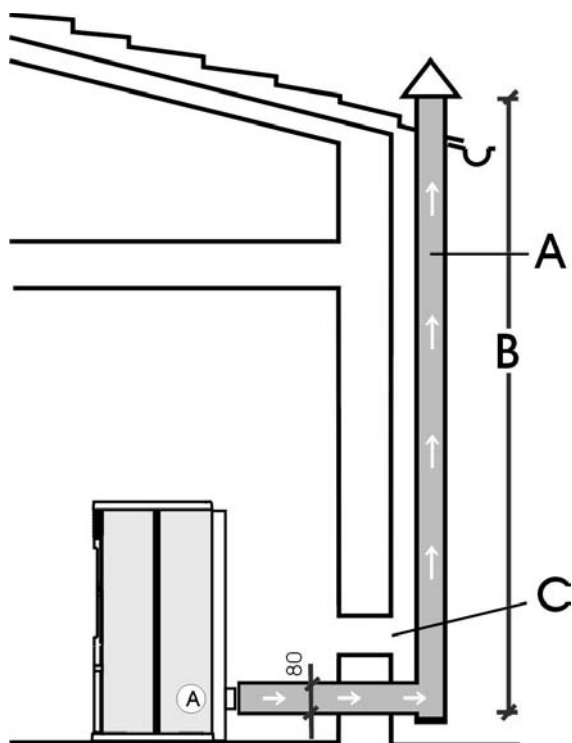
Se il canale da fumo si inserisce in una canna fumaria, questa deve essere autorizzata per combustibili solidi e se più grande di 150 mm di diametro, è necessario risanarla intubando e sigillando lo scarico rispetto alla parte in muratura.

Tutti i tratti del condotto fumi devono essere ispezionabili. Nel caso sia fisso deve presentare aperture di ispezione per la pulizia.

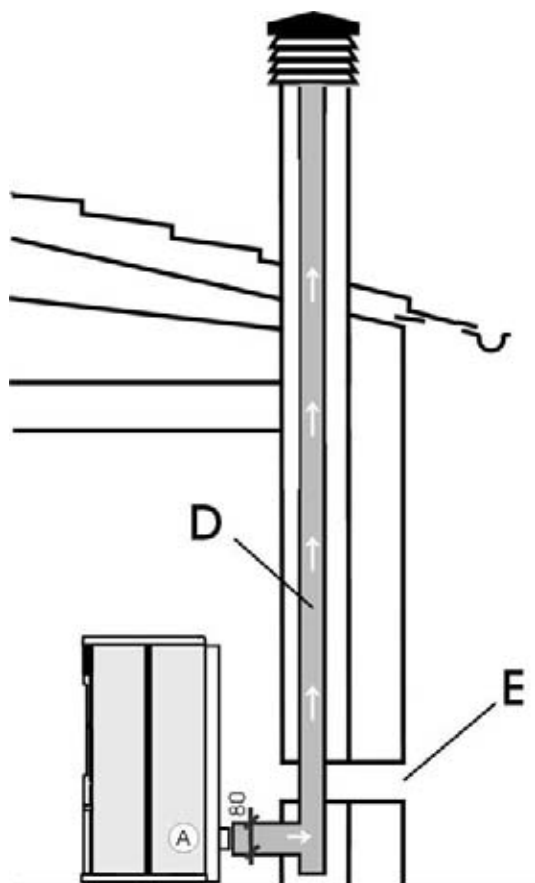
Edilkamin fornisce per l'installazione tubi idonei (optional) reperibili c/o rivenditore.

Le possibili installazioni risultano quelle delle figure a pagina seguente.

POSSIBILI INSTALLAZIONI



I comignoli e condotti di fumo ai quali sono collegati gli apparecchi utilizzatori di combustibili solidi devono venire spazzati una volta all'anno (verificare se nella propria nazione esiste una normativa al riguardo). Omessi il controllo e la pulizia regolari si aumenta la probabilità di un incendio del comignolo. In quel caso procedere come segue:
non spegnere con acqua;
svuotare il serbatoio del pellet;
rivolgersi a personale specializzato dopo l'incidente prima di riavviare la macchina.



A: canna fumaria in acciaio coibentata

B: altezza minima 1,5m

C-E: presa d'aria dall'ambiente (sezione passante minimo 80 cm²)

D: canna fumaria in acciaio, interna alla canna fumaria esistente in muratura.

L'INTERFACCIA

PANNELLO SINOTTICO



premuto per 2" accende e spegne



per accedere al menù



per incrementare / decrementare le diverse regolazioni



(tasto carico pellet/riserva) premuto una volta "informa" la memoria della stufa che è stato caricato un sacchetto da 15 kg di pellet, permettendo quindi di tenere il conto per la riserva (vedere pagina seguente)



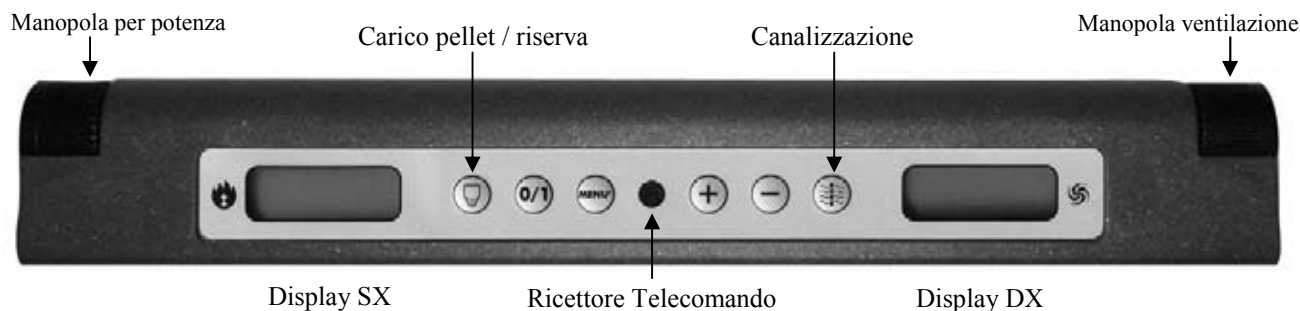
(tasto regolazione canalizzazione) permette la gestione del flusso aria calda nella canalizzazione, in abbinamento coi tasti + /-

Manopola DX: per variare la ventilazione (da 1 a 10)

Manopola SX: per variare la potenza (da 1 a 5)

Sul DISPLAY DX è visualizzato il livello di ventilazione e di canalizzazione.

Sul DISPLAY SX è visualizzato il livello di potenza o la temperatura e la riserva o la data e ora.



POSSIBILI VISUALIZZAZIONI



in MANUALE



in STAND-BY

in AUTOMATICO

TELECOMANDO (di serie)

0/1 : per accendere e spegnere

Menù per accedere al menù

+ / - per incrementare / decrementare le diverse regolazioni

Per usare il telecomando indirizzarsi verso la stufa.

Un tono di conferma acustico indicherà l'avvenuta ricezione, confermata dall'esecuzione del comando. Il più frequente caso di malfunzionamento del telecomando è legato allo esaurirsi delle pile, sostituire smaltendo opportunamente quelle esaurite.

Per sostituire le pile, aprire il frontalino inferiore del telecomando eventualmente aiutandosi con un cacciavite piatto.



FUNZIONAMENTO

Prima di accendere.

1° Accensione: rivolgersi al centro assistenza tecnica, di zona (CAT), (per informazioni consultare il sito **www.edilkamin.com** o telefonare al nostro **numero verde 800-014142**), che tarerà la stufa in base al tipo di pellet e alle condizioni di installazione.

Durante le prime accensioni si possono sviluppare leggeri odori di vernice che scompariranno in breve tempo.

Prima di accendere è necessario verificare:

- ⇒ La corretta installazione.
- ⇒ L'alimentazione elettrica.
- ⇒ La chiusura della porta, che deve essere a tenuta.
- ⇒ La pulizia del crogiolo.
- ⇒ La presenza sul display dell'indicazione di stand-by (data, potenza o temperatura lampeggiante).

Riempimento coclea.

Nel caso si svuoti completamente il serbatoio del pellet, per riempire la coclea premere contemporaneamente i tasti **+** e **-** (dal telecomando o dal pannello sinottico) per qualche secondo dopo di che lasciati i tasti a display compare RICARICA-LOAD.

L'operazione è da eseguirsi prima dell'accensione se la stufa si è fermata per esaurimento del pellet.

E' normale che nel serbatoio resti una quantità residua di pellet che la coclea non riesce ad aspirare. Una volta al mese aspirare completamente il serbatoio per evitare l'accumulo di residui polverosi.

PER ACCENDERE

Accensione automatica

A stufa in stand-by, premendo per 2" il tasto **0/1** (dal pannello sinottico o dal telecomando) si avvia la procedura di accensione e viene visualizzata la scritta Start e un conto alla rovescia in secondi (1020). La fase di accensione non è tuttavia a tempo predeterminato: la sua durata è automaticamente abbreviata se la scheda rileva il superamento di alcuni test. Dopo circa 5 minuti compare la fiamma.

Accensione manuale

In casi di temperatura sotto i 3°C che non permetta alla resistenza elettrica di arroventarsi o di temporanea non funzionalità della resistenza è possibile usare per l'accensione della diavolina.

Introdurre nel crogiolo un cubetto di diavolina ben accesa, chiudere la porta e premere **0/1** dal pannello sinottico o dal telecomando.

MODALITA' DI FUNZIONAMENTO

La stufa può funzionare in due modi

Manuale : l'utente imposta la potenza di lavoro voluta (da 1 minima, a 5 massima)

Automatico : l'utente imposta la temperatura desiderata nella stanza e la stufa, leggendo la stessa, modula la potenza per raggiungere la stessa temperatura, posizionandosi in potenza 1 a raggiungimento avvenuto.

Funzionamento manuale da pannello sinottico/telecomando

A stufa in funzione o in stand-by premendo una volta il tasto **Menù** da pannello sinottico/telecomando viene visualizzato a display la scritta POWER (con la potenza in cui la stufa sta lavorando), ruotando la manopola SX o premendo il tasto **+** da telecomando è possibile incrementare la potenza di funzionamento della stufa (da POWER 1 a POWER 5).

Regolazione ventilazione da pannello sinottico

Ruotando la manopola DX si passa a regolare, a stufa in funzione o in stand-by, la ventilazione (da 1 a 10 in tutte le potenze).

Funzionamento automatico da pannello sinottico / telecomando

Premendo il tasto **Menù** 2 volte si commuta da funzionamento manuale a funzionamento automatico regolando la temperatura che si vuole raggiungere nel locale (per regolare la temperatura da 10°C a 29°C utilizzare i tasti **+** e **-** col telecomando o con la manopola SX del pannello) e la stufa regola la potenza di lavoro per raggiungerla (POWER 5 o mantenerla POWER 1).

Se si imposta una temperatura inferiore a quella del locale, la stufa lavora in P1.

Spegnimento

Per il maggior confort, la stufa si spegne con i ventilatori aria ambiente alla stessa potenza in cui stava lavorando.

A stufa funzionante premendo per 2" il tasto **0/1** (da pannello sinottico o dal telecomando) si avvia la procedura di spegnimento e viene visualizzato il conto alla rovescia, variabile a seconda della potenza in cui si trovava quando è stata avviata la fase di spegnimento.

La fase di spegnimento (che ha l'obiettivo di spegnere la fiamma, non lasciare incombusti nel crogiolo e raffreddare la stufa) prevede :

- Interruzione caduta pellet.
- Ventilazione attiva al livello in cui la stufa stava funzionando.
- Motore espulsione fumi attivo.

Non staccare mai la spina durante le fasi di spegnimento.

REGOLAZIONI

Regolazione orologio

Premendo per 2" il tasto **Menù** e seguendo coi tasti **+** e **-** le indicazioni del display, si accede al **Menù** "orologio/clock". Permettendo di impostare l'orologio interno alla scheda elettronica.

Premendo successivamente il tasto **Menù**, appaiono in sequenza e possono essere regolati i seguenti dati:

Giorno/Day, Mese/Month, Anno/Year, Ora/Hour, Minuti/Minute, Giorno della settimana/Day of week.

La scritta Save?? da confermare con **Menù** permette di verificare l'esattezza delle operazioni compiute prima di confermarle (viene allora visualizzato sul display Salvato/Save)

Programmatore di accensioni e spegnimenti orari durante la settimana

Premendo per 2 secondi il tasto **Menù** dal telecomando si accede alla regolazione dell'orologio e premendo il tasto **+** si accede alla funzione di programmazione oraria settimanale, identificata sul display con la descrizione "Program on/off".

La programmazione permette di impostare un numero di accensioni e spegnimenti al giorno (fino a un massimo di tre) in ognuno dei giorni della settimana.

Confermando a display col tasto **"Menù"** appare una delle seguenti possibilità:

NO PROGRAM (nessun programma impostato)

DAILY PROGRAM (unico programma per tutti i giorni)

WEEKLY PROGRAM (impostazione per ogni singolo giorno)

Si passa dall'una all'altra coi tasti **+** e **-**.

Confermando col tasto **Menù** le opzione "DAILY PROGRAM" si accede alla scelta del numero di programmi (accensioni/spegnimenti) eseguibili in un giorno.

Utilizzando "DAILY PROGRAM" il programma/i impostato/i sarà lo stesso per tutti i giorni della settimana.

Premendo successivamente **+** si possono visualizzare:

- No program

- 1° program (una accensione e uno spegnimento al giorno), 2° program (idem), 3° program (idem)

Usare il tasto per visualizzare in ordine inverso.

Se si seleziona 1° programma viene visualizzata l'ora della accensione.

A display compare: 1 ON ore 10,30; con il tasto **+** / **-** si varia l'ora e si conferma con **Menù**

A display compare: 1 ON minuti 10,30; con il tasto **+** / **-** si variano i minuti e si conferma con **Menù**

In maniera analoga si regola l'ora degli spegnimenti. La conferma del programma viene data con la pressione del tasto **Menù** quando si legge "Save" sul display.

Confermando "WEEKLY PROGRAM" si dovrà scegliere il giorno nel quale eseguire la programmazione:

1 Lu; 2 Ma; 3 Me; 4 Gi; 5 Ve; 6 Sa; 7 Do

Una volta selezionato il giorno, scorrendoli coi tasti **+** e **-** e confermando col tasto **Menù**, si proseguirà con la programmazione con la stessa modalità con la quale si esegue un "DAILY PROGRAM", scegliendo per ogni giorno della settimana se attivare una programmazione stabilendone numero di interventi ed a quali orari.

In caso di errore in qualunque momento della programmazione si può uscire dal programma senza salvare premendo tasto **0/1** a display compare Saved.

Nota sulla variabilità della fiamma

Eventuali variazioni dello stato della fiamma dipendono dal tipo di pellet impiegato, nonché da una normale variabilità della fiamma di combustibile solido e dalle pulizie periodiche del crogiolo che la stufa automaticamente esegue.

***N.B.** le pulizie automatiche eseguite dalla stufa non sono sostitutive della necessaria aspirazione a freddo da parte dell'utente prima dell'accensione).*

SEGNALAZIONE RISERVA PELLETT

Le stufe SOLEIL - TANIA - POLARIS sono dotate di funzione elettronica rilevamento di quantità pellet.

Il sistema di rilevamento pellet, integrato all'interno della scheda elettronica permette alla stufa di monitorare in qualsiasi momento durante il funzionamento quanti kg mancano all'esaurimento carico di pellet effettuato.

È importante per il corretto funzionamento del sistema che alla 1° accensione (che deve essere eseguita dal CAT) venga effettuato il seguente procedimento.

Prima di iniziare ad utilizzare il sistema di rilevamento pellet è necessario caricare e consumare completamente un primo sacco di pellet, questo per ottenere un breve rodaggio del sistema di caricamento.

Dopo di che premere una volta il tasto riserva si inserisce in memoria che sono stati caricati 15 kg.

Da questo momento sul display è visualizzata la rimanenza di pellet con indicazione decrescente in kg (15...14...13)

Ad ogni ricarica va inserito in memoria il quantitativo di pellet caricato. Per l'inserimento in memoria se la ricarica sarà di 15 kg è sufficiente premere il tasto "carico pellet"; per quantità diverse o in caso di errori si può indicare il quantitativo attraverso il menù riserva pellet come segue.

Premendo per 2'' il tasto **Menù** si visualizza SETUP. Premendo il tasto **+** o **-** consecutivamente si visualizza **Riserva Pellets**.

Confermando con il tasto **Menù** compare il quantitativo di pellet presente **+** quello che si carica (di default 15, variabile coi tasti **+** / **-**)

Nel caso il pellet si esaurisca nel serbatoio, la stufa va in blocco con la scritta NO FIRE (vedi pag. 24)

REGOLAZIONE CANALIZZAZIONE (SOLO PER VERSIONE CANALIZZABILE)

La regolazione della canalizzazione avviene attraverso una serranda regolabile elettronicamente che devia l'aria verso il bocchettone posteriore per la canalizzazione o verso la griglia sul frontale in basso a SX.

Il posizionamento della serranda si ottiene premendo il tasto "canalizzazione" e variando l'impostazione visualizzata con i tasti "+ o -", ad un'impostazione dello 00% corrisponde la canalizzazione completamente chiusa, ad un'impostazione del 100% corrisponde la canalizzazione completamente aperta.

Ad una impostazione del 50% l'aria viene suddivisa in parti uguali tra canalizzazione e griglia frontale; con lo stesso procedimento possono essere ottenute suddivisioni diverse.

Programmazione della canalizzazione

Premendo il tasto serranda per 2" si accede al menù d'impostazioni di 6 diverse fasce orarie.

Premendo per 2" il tasto serranda compare sul display dx la scritta:

"Canalizzazione Prog. On"

Questa posizione serve per attivare/disattivare la funzione di timer serranda.

Premendo il tasto **Menù** scorrono di volta in volta le sei fasce di programmazione, esempio:

"Pr1 50% 09.00"

Questa posizione indica che il programma n° 1 sposterà la serranda al 50% della sua regolazione alle ore 09.00.

Per variare la % premere **+/-** e confermare con il tasto **Menù**

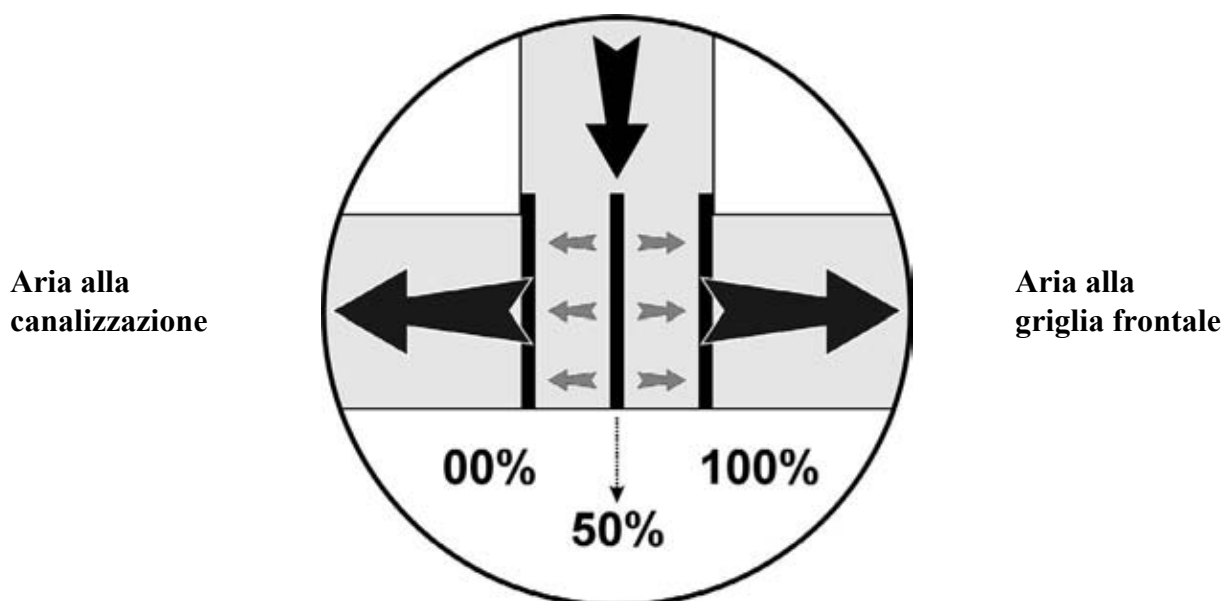
Per variare l'ora premere **+/-** e confermare con il tasto **Menù**

Per passare alla fascia di programmazione successiva premere il tasto **Menù**

Procedere allo stesso modo per le altre programmazioni. Se si desidera non utilizzare alcune delle sei fasce orarie sarà sufficiente impostare a display la sigla "no P" (no program), che si incontra appena prima della percentuale 00%.

In qualsiasi momento premendo il tasto **0/1** si esce dal menù serranda.

Una volta al giorno e ogni qual volta dovesse mancare l'energia elettrica la serranda compirà un ciclo automatico di apertura e chiusura totale per recuperare la posizione programmata, al display dx si visualizza: **"CNLZ Res"**.



Schema posizionamento serranda con percentuali d'aria calda inviate alla canalizzazione.

CONSIGLI IN CASO DI INCONVENIENTE

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONI
pannello sinottico spento	mancanza di tensione in rete	controllare che il cavo di alimentazione sia collegato controllare fusibile (sulla presa di alimentazione, pagina 7)
telecomando inefficiente	distanza eccessiva dalla stufa	avvicinarsi alla stufa
	pila telecomando scarica	controllare e nel caso cambiare la pila
aria in uscita non calda	troppa fuliggine nello scambiatore	pulire lo scambiatore dall' interno del focolare utilizzando le apposite aste (vedi pag. 26)
non compare la fiamma (ricordarsi che compare dopo 5 minuti dalla pressione del tasto on/off)	non è stato effettuato riempimento coclea	Effettuare riempimento coclea (vedere paragrafo su accensione, pag. 20)
mancata accensione	accumulo di incombusti nel crogiolo	pulire crogiolo
Non "parte" la fase di accensione/spegnimento all'ora voluta	Non corretta impostazione: ora corrente attivazione programmi attivazione del programma nel giorno	Verificare secondo indicazioni

I comignoli e condotti di fumo ai quali sono collegati gli apparecchi utilizzatori di combustibili solidi devono venire spazzati una volta all'anno (verificare se nella propria nazione esiste una normativa al riguardo). Omessi il controllo e la pulizia regolari si aumenta la probabilità di un incendio del comignolo. In quel caso procedere come segue:
non spegnere con acqua;
svuotare il serbatoio del pellet;
rivolgersi a personale specializzato dopo l'incidente prima di riavviare la macchina.

SEGNALAZIONE EVENTUALI CAUSE DI BLOCCHI

Nel caso sia necessario, la stufa va in blocco (si attiva cioè la fase di spegnimento) e sul display viene visualizzata la motivazione dello spegnimento.

- 1) **No depression:** spegnimento per mancanza depressione in camera di combustione
- 2) **No expulsion:** spegnimento per anomalia al sensore giri del motore espulsione fumi
- 3) **No fire:** spegnimento per crollo temperatura fumi
- 4) **No start:** spegnimento per temperatura fumi non corretta in fase di accensione
- 5) **Blocco black-out :** spegnimento per mancanza energia elettrica
- 6) **Termoc broken:** spegnimento per termocoppia guasta o scollegata
- 7) **Over temp:** spegnimento per superamento temperatura massima fumi.

La segnalazione resta visualizzata fino a che non si interviene sul pannello, premendo il tasto **0/1**

Si raccomanda di non far ripartire la stufa prima di aver verificato la avvenuta eliminazione del problema.

Nel caso di avvenuto blocco, per riavviare la stufa è necessario lasciar avvenire la procedura di spegnimento (10 minuti con riscontro sonoro) e quindi premere il tasto **0/1**.

Non staccare mai la spina durante lo spegnimento per blocco.

Importante riferire al CAT (centro assistenza tecnica) cosa segnala il pannello.

NOTA

È normale che l'aria dalla griglia frontale superiore esca dalla metà DX (guardando la stufa frontalmente).
Dalla griglia inferiore esce invece dalla metà SX (se la canalizzazione NON è attiva).

CONSIGLI IN CASO DI INCONVENIENTE (per il Centro Assistenza Tecnica CAT)

1) No Depression (interviene se il sensore di flusso rileva flusso aria comburente insufficiente).

Il flusso può essere insufficiente se c'è portello aperto, o con tenuta non perfetta (es. guarnizione); se c'è problema di aspirazione aria o di espulsione fumi; se c'è il crogiolo intasato, oppure sensore di flusso sporco (pulire con aria secca)

Controllare soglia del sensore di flusso (nei parametri per il CAT).

L'allarme depressione può verificarsi anche durante la fase di accensione.

2) No Expulsion (interviene se il sensore giri estrattore fumi rileva un'anomalia)

- controllare funzionalità estrattore fumi (collegamento sensore di giri)
- controllare pulizia canale da fumo
- controllare impianto elettrico (messa a terra)

3) No fire (interviene se la termocoppia rileva una temperatura fumi inferiore a un valore impostato interpretando ciò come assenza di fiamma)

La fiamma può essere mancata perché

- manca pellet
- troppo pellet ha soffocato la fiamma
- è intervenuto il termostato di massima (caso raro perché corrisponderebbe ad Over temperatura fumi)

4) No start (interviene se in un tempo massimo di 15 minuti non compare fiamma o non è raggiunta la temperatura di avvio). Distinguere i due casi seguenti:

NON è comparsa fiamma	E' comparsa fiamma ma dopo la scritta Start è comparso Start Failed
Verificare: • posizionamento e pulizia del crogiolo • funzionalità resistenza di accensione • temperatura ambiente (se inferiore 3°C serve diavolina) e umidità. Provare ad accendere con diavolina	Verificare: • funzionalità termocoppia • temperatura di avvio impostata nei parametri

5) Blocco black-out

Verificare allacciamento elettrico e cali di tensione.

6) Termoc broken (interviene se la termocoppia è guasta o scollegata)

Verificare collegamento della termocoppia alla scheda: verificare funzionalità nel collaudo a freddo.

7) Over temp (spegnimento per eccessiva temperatura dei fumi)

Una temperatura eccessiva dei fumi può dipendere da: tipo di pellet, anomalia estrazione fumi, canale ostruito, installazione non corretta, "deriva" del motoriduttore, mancanza di presa aria nel locale.

PROBLEMI DIVERSI (per il Centro Assistenza Tecnica CAT)

Durante la fase di accensione "salta il differenziale"

- verificare umidità della resistenza di accensione

NOTA per l'utente

In caso di inconvenienti non risolubili direttamente da voi e per qualsiasi forma di reclamo indirizzarsi al Centro Assistenza Tecnica (CAT) che ha effettuato la messa in servizio e/o al rivenditore, indicando il numero del tagliando di controllo e il riferimento del documento di acquisto.

MANUTENZIONE

Una regolare manutenzione è alla base del buon funzionamento della stufa

LA MANCATA MANUTENZIONE ANNUALE NON permette alla stufa di funzionare regolarmente e eventuali problemi da ciò derivanti non potranno essere considerati in garanzia. La mancata manutenzione è fra le cause che implicano la decadenza della garanzia.

Prima di effettuare qualsiasi manutenzione, disinserire l'apparecchio dalla rete di alimentazione elettrica

PULIZIA GIORNALIERA

La pulizia deve essere effettuata aiutandosi con un aspirapolvere. (vedi optional pag. 28)

L'intera procedura richiede pochi minuti al giorno.

Scuotere spesso (a freddo) le aste di pulizia poste nella parte superiore frontale (*)



Operazioni da eseguire, a stufa fredda

- Aspirare lo sportello, il piano fuoco, il vano attorno al crogiolo dove cade la cenere.
- Togliere il crogiolo o scrostarlo con la spatolina, pulire eventuali occlusioni dei fori su tutti i lati
- Aspirare il vano crogiolo, pulire i bordi di contatto.
- Se necessario pulire il vetro (a freddo)

Non aspirare mai la cenere calda, compromette l'aspiratore impiegato

PULIZIA SETTIMANALE

- Pulizia del focolare (con scovolo) dopo aver tolto i 2 deviatori fumi.



- svuotare il serbatoio e aspirarne il fondo dopo un periodo di inattività della stufa e comunque ogni 15 giorni.

NOTA:

Dopo 2500 kg di pellet consumati la stufa visualizza la scritta “service ?” che indica la necessità di manutenzione annuale da parte di un centro assistenza tecnica (CAT).

OGNI STAGIONE (a cura del CAT - centro assistenza tecnica)

- Pulizia generale interna ed esterna
- Pulizia accurata dei tubi di scambio
- Pulizia accurata e disincrostazione del crogiolo e del relativo vano
- Pulizia ventilatori, verifica meccanica dei giochi e dei fissaggi
- Pulizia canale da fumo (sostituzione della guarnizione sul tubo scarico fumi)
- Pulizia del vano ventilatore estrazione fumi, pulizia sensore di flusso, controllo termocoppia.
- Pulizia, ispezione e disincrostazione del vano della resistenza di accensione, eventuale sostituzione della stessa
- Pulizia /controllo del Pannello Sinottico
- Ispezione visiva dei cavi elettrici, delle connessioni e del cavo di alimentazione
- Pulizia serbatoio pellet e verifica giochi assieme coclea-motoriduttore
- Sostituzione della guarnizione portello
- Collaudo funzionale, caricamento coclea, accensione, funzionamento per 10 minuti e spegnimento

In caso un uso molto frequente della stufa, si consiglia la pulizia del canale da fumo ogni 3 mesi.

CHECK LIST

Da integrare con la lettura completa della scheda tecnica

Posa e installazione

- Messa in servizio effettuata da CAT abilitato che ha rilasciato la garanzia e il libretto di manutenzione
- Aerazione nel locale
- Il canale da fumo/ la canna fumaria riceve solo lo scarico della stufa
- Il canale da fumo presenta:
 - massimo 2 curve
 - massimo 2 metri in orizzontale
- comignolo oltre la zona di reflusso
- i tubi di scarico sono in materiale idoneo (consigliato acciaio inox)
- nell'attraversamento di eventuali materiali infiammabili (es. legno) sono state prese tutte le precauzioni per evitare incendi

Uso

- Il pellet utilizzato è di buona qualità e non umido
- Il crogiolo e il vano cenere sono puliti e ben posizionati
- Il portello è ben chiuso
- Il crogiolo è ben inserito nell'apposito vano

RICORDARSI di ASPIRARE il CROGIOLO PRIMA DI OGNI ACCENSIONE

In caso di fallita accensione, NON ripetere l'accensione prima di avere svuotato il crogiolo

ATTENZIONE !!!

Dopo la normale pulizia, il NON CORRETTO accoppiamento del crogiolo superiore (part. n° 9 esplosi pagg. 8-10-12) con il crogiolo inferiore (part. n° 10 esplosi pagg. 8-10-12) può compromettere il funzionamento della stufa. Quindi prima dell'accensione della stufa, assicurarsi che i crogioli siano accoppiati correttamente come indicato in (figura 1).



fig. 1



fig. 2

Assicurarsi che i perni di centraggio del crogiolo inferiore entrino negli appositi fori di centraggio del crogiolo superiore (figura 2).

OPTIONAL

COMBINATORE TELEFONICO PER ACCENSIONE A DISTANZA (cod. 281900)

E' possibile ottenere l'accensione a distanza facendo collegare dal CAT (centro assistenza tecnica) il combinatore telefonico sulla scheda elettronica (porta AUX)

KIT 8 per la canalizzazione in un locale adiacente (cod. 297360) formato da:

- fascetta stringitubo
- tubo flessibile Ø 10 lunghezza 1,5 m
- bocchetta

KIT 9 per la canalizzazione in due locali adiacenti (cod. 299440) formato da:

- n° 2 Tubo flessibile Ø 10 da 1,5 m
- n° 4 Fascette stringitubo Ø 14 cm.
- n° 2 Kit Bocchetta aria canalizzata Ø 10 cm
- n° 1 Raccordo a V Ø 10 cm

Meccanismo trasformazione modello BASE in modello CANALIZZABILE (cod. 297350)

Questo meccanismo deve essere installato e collaudato da un nostro centro assistenza autorizzato (CAT)

ACCESSORI IDONEI PER LA PULIZIA



GlassKamin
(cod. 155240)

Utile per la pulizia
del vetro ceramico.



Bidone aspiracenere
(cod. 275400)

Utile per la pulizia del
focolare.



EDILKAMIN s.p.a.
20020 LAINATE (MI) – Via Mascagni, 7
Tel. 02.937.62.1 – Fax. 02.937.62.400
www.edilkamin.com - mail@edilkamin.com

*Edilkamin S.p.A. si riserva di modificare senza preavviso parti del presente manuale.
Declina ogni responsabilità per eventuali errori di stampa presenti nella scheda tecnica.*

cod: 297050 4.10-07/A